揚水機製作据付工事特別仕様書

愛　荘　町

第１章　総則

１．本工事は揚水機製作据付工事に適用する。

2．工事はすべて滋賀県一般土木工事等共通仕様書（平成 22 年 10 月発行）に定めるもののほかは、本仕様書によるものとする。

3．その他詳細部事項については、近畿農政局共通仕様書（水門扉・揚水機）を準用する。

第２章　一般事項

1．設備概要

本設備は、揚水井から揚水して送水管により配水するものである。

2．工事内容

本工事の内容は下記のとおりとし、各機器の用途に適するよう設計製作のうえ、所定の場所に搬入・据付し試運転を完了の後引き渡すものとする。

φ200ｍ／ｍ深井戸用水中モーターポンプ　37.0　ｋｗ　　１台

ポンプ用の揚水管・操作盤及び付属品等　　１式

据付配管・配管工事及び試運転　　１式

ネットフェンス設置　　１式

3．試験立会

工事及び現場における試験には、原則として発注者立会のうえ行うものとする。

4．適用規格

本工事における機器の製作・据付・配線工事に適用する規格は次のとおりとする。

＊農林水産省　施設機械工事等施工管理基準

＊農林水産省　電気設備標準機器仕様書

＊滋賀県　一般土木工事等共通仕様書

＊日本工業規格（ＪＩ　Ｓ）

＊日本電気工業会標準資料（ＪＥＭ）

＊日本電気規格調査会標準規格（ＪＥＣ）

＊電気設備技術基準

＊関西電力内線規格

＊消防法

＊労働安全衛生規則

＊その他関係規則条例等

5．提出図書

ｱ．施工計画書　ｲ．工事着手届　ｳ．工事工程表　ｴ．現場代理人届　ｵ．材料承認願
ｶ．工事写真（電子データ含む）　ｷ．工事日報　ｸ．工事完了届　ｹ．目的物引渡書
ｺ．出来高成果表　ｻ．その他（工事実施の伴う必要書類）

尚、上記書類の部数については、発注者の指示に従うものとする。

承認図書は２部、完成図書は２部提出するものとする。

1）承認図書

製作仕様書・機器配置図及び据付基礎図・主要機器の断面寸法図・各種小配管図・三線結線図・電気関係展開接続図・日動操作説明図・各種計算書・ポンプ設計特性曲線図・詳細工程表・その他必要と認めるもの。

2）完成図書

ポンプ及びモーターの性能曲線図・取扱説明書・監督官庁の検査合格証明書・最終承認図書・その他必要と認めるもの。

また、出来高数量算出の提出すること。

6．疑義

本仕様書及び添付図面は、基本概要を示すものであるから疑義を生じた場合は、監督員と協議の上決定し､明記しない部分といえども運転保安並びに工事上必要なものはすべて完備するものとする。

7．工事施工場所

愛荘町　川原　地先

8．塗装

各機器は製作工場において試運転試験完了後､各部の清掃及び錆落としを行い良質塗料をもって防錆及び仕上げ塗装を夫々２回以上行うものとする。尚、仕上げ塗装については監督員の指示する色彩とする。又現場据付後の汚染個所は、手直し塗装を行うものとする。ただし、図面及び規格等で指示のある場合はそれによる。

9．保証

各機器は、引渡後２ケ年以内に設計製作据付不良に起因する故障を生じた場合、あるいは所期の性能を発揮できない場合は、すみやかに請負人において無償で修理又は代替品を供給するものとする。

10．許可手続

請負者は、この工事施工に必要な監督機関に対する許可及び検査申請その他手続きを行い、これらに要する一切の費用を負担しなければならない。

11．その他

1）本工事の施工にあたり本仕様書及び図面に示していないもので、製作据付操作上欠くことのできない軽易な材料部品は請負人において調達しなければならない。

2）本工事の契約変更は、本仕様書及び図面に記載のない事項以外は行わない。

3）工事用資材及び電力（試運転時含む）は、すべて請負人の負担とする。

4）本工事の施工に必要な仮設備は、請負人の負担としその計画については、監督員の承諾を得なければならない。

5）仮設備の撤去・後片づけ及び試運転は、工期内に完了しなければならない。

6）本工事により設置した施設の取扱及び操作方法等は、施設の運転・保守・管理に支障のないよう請負人の責任において指導しなければならない。

7）工事発生廃棄物は、みだりに工事区域内または周辺に投棄せず責任をもって処分すること。尚、産業廃棄物については産業廃棄物処理法を厳守のうえ処理場所・運搬経路等を請負人において選定し必要資料を監督職員に提出すること。

ア．許可書の写し　　イ．産業廃棄物処理契約書の写し

ウ．マニフェストD票の写し　　エ．処理数量確認資料

第３章　ポンプ設備

1．ポンプはＪＩＳ－Ｂ－8324 に規定する深井戸用水中モーターポンプとする。

＊揚水機 ── 口径 200ｍ／ｍ・型式一深井戸用水中モーターポンプ
出カ－37.0ｋｗ

2．付属品は社内規格とし、揚水機には次のものをつける。

（揚水機１台につき）　吐出曲管１個・空気弁１個・相フランジ１個・井戸蓋１個（ﾎﾞﾙﾄﾅｯﾄは SUS304）・連成計１個（ｺｯｸ付き）・手動仕切弁１個（JIS－Ｂ－2062 10K）逆止弁１個（JIS－Ｇ－2062 10Kｽｳｨﾝｸﾞ式）

第４章　操作盤

1．換作盤は社内規格によるものとし、最低下記の器具を取り付けるものとするが、操作盤の型式等については監督員の承諾を得て変更することができる。ただし、金額の変更は行わないものとする。

操　作　盤	屋内壁掛型	1　面
盤面取付器具	名称銘板（揚水機場名含む）	1　式

山川原揚水機場

アクリル板（ビス止）

屋外操作盤の場合 400×100×3　字の大きさ　40 程度

屋外取付器具　パトライト（φ130）　　1個

引込柱は既設利用するが、引っ張り線は新たに設置する。

盤面窓内　交流電圧計1個、交流電流計1個、電源表示燈1個、警報表示燈1個

盤内取付器具　手動・自動切替スイッチ、切・入スイッチ、操作回路用ヒューズ、漏電遮断器、スターデルタ切替タイマー、電磁接触器、3Eリレー、液面リレー用差込、液面リレーキット、端子台、アース端子、進相コンデンサー、安全ブレーカー、24時間タイマー（蓄電地交換可能型・例オムロン：H2F－D）各1個、保護方式は、3Eリレーを使用すること。

第5章　材　料

1．一般事項

本工事において使用する一般資材は、原則として県産品を優先して使用すること。

2．コンクリート

コンクリートは設計図書に示されていないものについては、コンクリート標準示方書（土木学会）に準ずるものとし、また、設計配合条件は特に指示する場合を除き、下記のとおりとする。なお、実施にあたりやむを得ず高炉セメントコンクリートに代えて普通ポルトランドセメントを使用する場合は、アルカリ骨材反応試験結果が無害の場合または抑制対策を行う場合には監督職員の承諾を得て変更することができる。ただし、設計変更の対象とはしないものとする。また、高炉セメントコンクリートの強度発現は普通ポルトランドセメントに比べ初期および低温時において遅延するため、初期養生を特に念入りに行う必要があるので、使用にあたっては共通仕様書およびコンクリート標準示方書により適切な養生を行うものとする。

種　　類	呼び強度※ (N/㎟)	粗骨材の最大寸法 (cm)	スランプ (cm)	ｾﾒﾝﾄの種類
鉄筋コンクリート	２１	２５	８	ＢＢ
無筋コンクリート	１８	４０	８	ＢＢ
均しコンクリート	１８	４０	８	ＢＢ

※新しい呼び強度２１N/㎟の生コンクリートは換算すると２１４kg f/C ㎡となり、この強度を要求することになるので注意すること。

第6章　試験・検査

1．工場試験及び検査

ポンプ並びに弁・管

性能試験－ポンプの性能試験はＪＩＳ－Ｂ－8301及びＪＩＳ－Ｂ－8302に

準じて行う。

水圧試験－ポンプ・弁・管等は常用圧力の 1．8 倍以上の水圧検査（最小 2ｋｇ／ｄ）を実施し、水漏れのないことを確認する。弁座は常用圧力の水圧検査をする。

水中三相誘導電動機

JIS－Ｂ－8301 及び JIS－8302 付属書、ＪＥＣ、その他関係規定に基づき試験を行う。

２．現地試験及び検査

＊本設備は現地の据付、配管、配線工事完了後、下記の試験、検査を行う。

各機器の据付外観検査、配管工事検査、塗装検査、揚水試験（試運転）

＊揚水機据付完了後、正常に運転できるかどうか試運転調整を行い、異常がある場合は速やかに監督員に報告し対処にあたること。

＊カ率の保持－電力の力率は 85％以上とする。なお、電力会社の力率測定の結果 85％以下の場合は工事完了後であっても、監督員の指示により請負人の負担においてしかるべき対策を講ずるものとする。

第７章　輸送及び据付工事

１．輸送

＊本工事に伴う各種機器の輸送、保管はすべて請負人の責任において行うものとする。

＊製品の現地搬入は工事試験合格後とし、あらかじめ輸送計画を監督員と打ち合わせをしその指示により行わなければならない。

＊輸送にあたっては厳重に荷造りの上変形や破損のないようにするとともに、各荷造品には名称社名などを記入し、その都度出荷案内書を監督員に提出すること。

２．据付

＊ポンプ・電動機・その他機器の据付にあたっては、金尺で完全に水平・垂直の芯出しを行い配分比１：２のモルタルで基礎ボルトを埋設する。

＊据付・その他の工事終了後は機場内外を丁寧に清掃し、工事用材料の残材を整理整頓処分するものとする。

３．配管工事

＊配管は機場内の美観と機能を配慮して施工しなければならない。

＊配管の接続は、原則的に鋼管のフランジ接合のものとする。（ＪＩＳ１０Ｋフランジ亜鉛メッキ仕様）

＊接続はフランジ接続を原則とし、片締めのないようにボルト締めをする。又、必要

に応じてソケット接手・可とう接手を用いるものとし、接続部にはゴムパッキン又はコーキング材により水密を保つものとする。

４．動力配線工事

＊本工事は、建外の動力配線工事・電気機器配電盤の据付工事とし、屋外柱以降の配線工事とする。

＊本工事は電気設備技術基準・電力会社諸規定に基づき施工するものとし、使用する器具材料のうち電気用品取締規則の適用を受けるものは、形式承認済のものとする。

＊回転燈（径 130m/m）を電柱に取り付ける。また、電球を取り替える為、最上部より 30ｃｍ～1．0mの間に取り付ける。

＊引き込み配線及び回転燈配線は厚鋼電線配管とし、操作盤迄の配線も地中部にＧＰ配線とし、防蝕処理を行う。

＊引込み柱は基本既設利用とするが、傾き修正及び引っ張り線については修正設置を行う事。

＊管端はエントラスキャップ及び二種金属製可とう電線管で接続する。

＊水中ケーブル及び制御ケーブルの操作盤までの配線は、地中配管としてＶＥパイプにて行うこと。

＊配線工事の範囲は屋外に設ける引き込み電柱の建込工事を含み、この電柱以後内線側全部である。（電力会社責任分担境界以降全部）

＊電力会社への受電申し込みは、請負者の責任において代行申請すること。

第７章　その他の留意すべき事項

１．苦情への対応

工事場所での作業用車輌の駐車等において、交通事故等が発生しないよう充分注意するとともに、付近の耕作者等から苦情のでないようにすること。

また、苦情があった場合は、誠意をもって対応し、解決にあたらなければならない。

２．境界確認

今回行う区域には境界杭が埋設してあり、工事には充分注意し、支障がある場合には控え杭を設置し、工事完了後には復元を行う事。

３．地元要望等

工事中、工事に対して地元住民から要望等があった場合、その都度、監督職員に報告し指示に従うものとする。

４．軽微な変更

工事施工のため必要と思われる軽微な事項については、工事請負人自らが行うものとし変更の対象としない。

５．原形復旧

工事に使用した道路、付帯施設等の維持管理・復旧・清掃については、責任をもって行うものとする。

ポンプ場整備　　数 量 計 算 書

名　　称	算　　式	単位	数　　量
土間打ちコンクリート	敷地面積－桝-水路		
敷均し	147-(2.6×2.6)-4.56 =135.680	m2	135.68
	厚み　10cm		
砂利敷均し	135.68×0.1 =13.568	m3	13.57
	厚み　10cm		
コンクリート	135.68×0.1 =13.568	m3	13.57
型枠	57.9×0.1 =5.790	m2	5.79
	１０×10cm　11.2kg/m2		
金網鉄筋	135.68×11.2÷1000 =1.520	ton	1.52
亜鉛ﾒｯｷ製ネットフェンス	全体　28.0-3.0-1.0=24.0m		
H=1.5m	20 =20.000	m	20.00
片開き扉 1.0m	1 =1.000	門	1.00
両開き扉　3.0m	1 =1.000	門	1.00
補助対象外			
亜鉛ﾒｯｷ製ネットフェンス			
H=1.5m	11.0+59.0 =70.000	m	70.00

ポンプ保護桝　　数 量 計 算 書

名　　称	算　　式		単位	数　　量
保護桝				
コンクリート	(2.4×2.4×1.4)-(2.0×2.0×1.2)	=3.264	m3	3.26
型枠	(2.4×1.4×4)+(2.0×1.2×4)	=23.040	m2	23.04
均しコンクリート	2.6×2.6×0.05	=0.338	m3	.34
均し型枠	2.6×0.05×4	=0.520	m2	.52
水抜きパイプ				
VPφ50	1.1	=1.100	m	1.10
階段				
コンクリート	(0.6×0.6×1.0)-(0.3×0.3×1.0)+(0.3×0.4×1.0)	=0.390	m3	.39
型枠	(0.6×1.0)+(0.6×0.6×2)-(0.3×0.3×2)+(0.3×0.4) (0.4×1.0)	=1.660	m2	1.66
蓋	0.6×2.2　52kg/枚			
ステンレス縞鋼板	2	=2.000	枚	2.00
	0.5×2.2　43kg/枚			
	2	=2.000	枚	2.00
切断	((0.6+2.2)×2)+((0.5+2.2)×2)+(1.8×2)	=14.600	m	14.60
	1.37kg/m			
ステンレス等辺山形鋼	(0.3×4×2)×1.37	=3.288	kg	3.29
切断	(0.03+0.03)×4×2	=0.480	m	.48
溶接	(0.3×4×2×2)+(1.8×2)	=8.400	m	8.40
ステンレス丸鋼	0.45×4×2×1.59	=5.724	kg	5.72

ポンプ整備　　数 量 計 算 書

名　　称	算　　式		単位	数　　量
	φ200×37kw			
深井戸用水中ポンプ	1	=1.000	台	1.00
水中ケーブル	1	=1.000	式	1.00
スリース弁	1	=1.000	基	1.00
チェッキ弁	1	=1.000	基	1.00
低水位電極	1	=1.000	式	1.00
	φ200×5.5m			
揚水管	3	=3.000	本	3.00
	φ200×2.75m			
〃	1	=1.000	本	1.00
	φ200×250×0.36			
2F異径短管	1	=1.000	本	1.00
	φ200×2.25			
2F短管	1	=1.000	本	1.00
屋内制御盤	1	=1.000	面	1.00
その他	1	=1.000	式	1.00
操作盤ボックス	1	=1.000	台	1.00
操作盤ボックス用台				
コンクリート	1.0×0.8×0.5	=0.400	m3	.40
型枠	(1.0×0.5×2)+(0.8×0.5×2)	=1.800	m2	1.80

既設ポンプ場廃棄　数 量 計 算 書

名　　称	算　　式		単位	数　　量
建屋				
ﾄﾀﾝ	(((2×2)+(2×2.6))×2+(2×0.4÷2)×2)×0.0015	=0.029	m2	.03
	1.67kg/m2			
重量	19.2×1.67	=32.064	kg	32.06
屋根スレート	3.6×1.8×2×0.005	=0.065	m3	.07
重量	0.065×0.9	=0.059	ton	.06
C形鋼材	(1.8×6)+(2×9)+(2.6×6)+(2×6)+((0.3+0.3+0.8)×3)	=60.600	m	60.60
	1.63kg/m			
重量	60.6×1.63	=98.778	kg	98.78
体積	60.6×0.003	=0.182	m3	.18
コンクリート				
	厚さ　0.10cm　　コンクリート面積　21m2			
取り壊し処分	21×0.1	=2.100	m3	2.10
掘削残土	面積　112 m2			
	現況平均地盤高　(96.49+96.41)/2=96.44			
	現況標高-掘削標高　96.44-96.26=0.18cm			
	112×0.18	=20.160	m3	20.16
	1台			
既設ポンプ	108	=108.000	kg	108.00
揚水管	((5.5×3)+0.8)×23.5	=406.550	kg	406.55
	2基			
弁	2×69	=138.000	kg	138.00
送水管	2.65×37.4	=99.110	kg	99.11
	(0.0045×((5.5×3)+0.8+2.65))×0.63	=0.057	m3	.06
金属	(406.55+138+99.11)÷1000	=0.644	ton	.64
その他	108÷1000	=0.108	ton	.11

事業名	農業基盤整備促進事業　山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事

項　目　名	内　　容
事業主体名	愛荘町
事業名	農業基盤整備促進事業
地区名	山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事
施工場所	愛荘町 川原地先
工事番号	
工事区分	単年度
積算区分	当初積算
地域区分	滋賀県（県基準）
地区区分	彦根地区
工期	
積算体系年月	平成２５年８月
単価期適用年月	平成２５年８月－Ａ
歩掛期適用年番号	平成２５年０１号－Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	農業基盤整備促進事業　山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費					
	・工事価格					
	・消費税相当額（５％）					
	工事内容					

事業名	農業基盤整備促進事業　山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事

項　目　名	内　　容
工事名	
工事区分	単年度
積算区分	当初積算
積算体系区分	消融雪設備据付工事
工種区分	消融雪設備据付工事
工種体系区分	
工事工種体系年番号	
契約保証費	計上する
地域特性区分	地方部(一般交通の影響を受けない)
前払金支出割合	35%を越え40%以下
電力区分	低圧・業者持・１年未満
冬期補正	なし

事業名	農業基盤整備促進事業　山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格				
2 ・工事原価				
3 ・・製作工事原価				
4 ・・・直接製作費				
5 ・・・・機器単体費	1.000	式		
6 ・・据付工事原価				
7 ・・・直接工事費	1.000	式		
8 ・・・間接工事費				
9 ・・・・共通仮設費				
10 ・・・・・運搬費～営繕費等				
11 ・・・・現場管理費				
12 ・・設計技術費				
13 ・一般管理費等				
14 純工事費				
15 純製作費				

事業名	農業基盤整備促進事業　山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事

工　種　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
機器単体費内訳				
機器単体費	1.000	式		
・機械設備工	1.000	式		
・・深井戸水中ポンプ工	1.000	式		

事業名	農業基盤整備促進事業　山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事

工　種　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
直接工事費内訳				
直接工事費	1.000	式		
・ポンプ備工	1.000	式		
・・ポンプ敷地整備工	1.000	式		
・・ポンプ保護桝	1.000	式		
・・深井戸水中ポンプ関係	1.000	式		
・・旧ポンプ場等処分	1.000	式		

事業名	農業基盤整備促進事業　山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
機器単体費					
・機械設備工	1.000	式			
・・深井戸水中ポンプ工	1.000	式			
深井戸水中ポンプ等	1.000	式			歩A・単A B単　1号
合　計					

事業名	農業基盤整備促進事業　山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費					
・ポンプ備工	1.000	式			
・・ポンプ敷地整備工	1.000	式			
ポンプ敷地整備工	1.000	式			歩A・単A B単　2号
畑地ネットフェンス設置工	1.000	式			歩A・単A B単　3号
合　計					
・・ポンプ保護桝	1.000	式			
ポンプ保護桝工	1.000	式			歩A・単A B単　4号
合　計					
・・深井戸水中ポンプ関係	1.000	式			
深井戸水中ポンプ等設置工事	1.000	式			歩A・単A B単　5号
合　計					
・・旧ポンプ場等処分	1.000	式			
旧ポンプ等	1.000	式			歩A・単A B単　6号
合　計					

事業名	農業基盤整備促進事業　山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　B単－ 1号　＊＊＊ 深井戸水中ポンプ等					
			式			歩A・単A
	＊＊＊　B単－ 2号　＊＊＊ ポンプ敷地整備工					
			式			歩A・単A
	＊＊＊　B単－ 3号　＊＊＊ 畑地ネットフェンス設置工					
			式			歩A・単A
	＊＊＊　B単－ 4号　＊＊＊ ポンプ保護桝工					
			式			歩A・単A
	＊＊＊　B単－ 5号　＊＊＊ 深井戸水中ポンプ等設置工事					
			式			歩A・単A
	＊＊＊　B単－ 6号　＊＊＊ 旧ポンプ等					
			式			歩A・単A

事業名	農業基盤整備促進事業　山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　B単－ 1号　＊＊＊					
	深井戸水中ポンプ等		式		1.000 式	歩Ａ 当たり算出
	操作盤ボックス SUS製　取付け台付き	1.000	台			
	深井戸水中ポンプ φ200×37kw φ200×37kw,	1.000	基			Ｓ単　28号
	屋内制御盤	1.000	面			Ｓ単　29号
	合　計					
	単　価					
	＊＊＊　B単－ 2号　＊＊＊					
	ポンプ敷地整備工		式		1.000 式	歩Ａ 当たり算出
	ブルドーザ敷均し	136.000	㎡			Ｔ単　1号
	ブル掘削押土・敷均し 敷均し,普通,3ton,その他	20.200	m3			Ｓ単　5号
	単粒度砕石 4号　　30～20mm	13.600	m3			
	砂利敷均し 敷均し,普通,3ton,その他	13.600	m3			Ｓ単　6号
	コンクリート人力打設 18-8-40,生コンクリート（高炉Ｂ）,無筋構造物	13.600	m3			Ｓ単　30号
	型枠工 均し基礎コンクリート	5.790	㎡			Ｓ単　20号
	金網鉄筋	1.520	ton			
	ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ工(本体) 1.5m,亜鉛ﾒｯｷ製,2.0m	24.000	m			Ｓ単　7号
	ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ工(扉) 1.5m,ﾈｯﾄ式片開,亜鉛ﾒｯｷ製	1.000	組			Ｓ単　8号
	ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ工(扉) 1.5m,ﾈｯﾄ式両開,亜鉛ﾒｯｷ製	1.000	組			Ｓ単　9号
	合　計					
	単　価					
	＊＊＊　B単－ 3号　＊＊＊					
	畑地ネットフェンス設置工		式		1.000 式	歩Ａ 当たり算出
	ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ工(本体) 1.5m,亜鉛ﾒｯｷ製,2.0m	70.000	m			Ｓ単　7号
	合　計					
	単　価					
	＊＊＊　B単－ 4号　＊＊＊					
	ポンプ保護桝工		式		1.000 式	歩Ａ 当たり算出
	コンクリート人力打設 18-8-40,生コンクリート（高炉Ｂ）,小型構造物	3.260	m3			Ｓ単　31号
	型枠工 小型構造物	23.040	㎡			Ｓ単　21号
	コンクリート人力打設 18-8-40,生コンクリート（高炉Ｂ）,無筋構造物	0.340	m3			Ｓ単　30号
	型枠工 均し基礎コンクリート	0.520	㎡			Ｓ単　20号
	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管人力布設 VP,直管(両差し口),50mm	1.100	m			Ｓ単　24号
	桝用蓋	1.000	式			Ｔ単　2号
	コンクリート人力打設 18-8-40,生コンクリート（高炉Ｂ）,小型構造物	0.390	m3			Ｓ単　31号
	型枠工 小型構造物	1.660	㎡			Ｓ単　21号
	合　計					
	単　価					
	＊＊＊　B単－ 5号　＊＊＊					

事業名	農業基盤整備促進事業　山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	深井戸水中ポンプ等設置工事		式		1.000 式	歩Ａ 当たり算出
	硬質ポリ塩化ビニル管 一般管VP　径30　長4.0m	5.000	本			
	水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手（TS継手） ソケット　　A形　径30	5.000	個			
	揚水管　φ200 5.5m/本	3.000	本			
	揚水管　φ200 2.75m/本	1.000	本			
	SUSﾎﾞﾙﾄﾅｯﾄﾊﾟｯｷﾝ　M22×75×12本 各５組	1.000	式			
	SUSﾎﾞﾙﾄﾅｯﾄﾊﾟｯｷﾝ　M16×65×8本 各５組	1.000	式			
	２F異径短管 φ200×250×360	1.000	本			
	２F短管 φ２００×2.25	1.000	本			
	引込開閉器盤　屋外操柱取付型 防水使用	1.000	面			
	パトライトを含む電気関係材料	1.000	式			
	旧ポンプ引上作業	1.000	式			Ｔ単　8号
	ポンプ設備据付費	1.000	式			Ｔ単　5号
	異径管、配管取付工	1.000	式			Ｔ単　6号
	電気設備配管工事	1.000	式			Ｔ単　7号
	申請関係	1.000	式			
	操作盤ボックス設置工 設置,鋼製蓋	1.000	枚			Ｓ単　23号
	操作盤ボックス用台	1.000	箇所			Ｔ単　3号
	引込柱　撤去・設置	1.000	式			Ｔ単　4号
	合　　計					
	単　　価					
	＊＊＊　Ｂ単－ 6号　＊＊＊					
	旧ポンプ等		式		1.000 式	歩Ａ 当たり算出
	金属運搬 山0.13(平0.10)m3,10.0km以下,土砂	0.030	m3			Ｓ単　1号
	金属処分料 金属処分料	0.032	ton			Ｓ単　16号
	スレート運搬 山0.13(平0.10)m3,10.0km以下,土砂	0.070	m3			Ｓ単　2号
	その他の産業廃棄物処分料 その他の産業廃棄物処分料	0.060	ton			Ｓ単　17号
	金属運搬 山0.13(平0.10)m3,10.0km以下,土砂	0.180	m3			Ｓ単　1号
	金属処分料 金属処分料	0.099	ton			Ｓ単　16号
	【構造物取壊し】 鉄筋,10m3未満	2.100	m3			Ｓ単　19号
	コンクリート運搬 山0.13(平0.10)m3,10.0km以下,土砂	2.100	m3			Ｓ単　3号
	鉄筋コンクリート処分料 コンクリート処分料	2.100	m3			Ｓ単　18号
	その他の産業廃棄物処分料 その他の産業廃棄物処分料	0.108	ton			Ｓ単　17号
	金属運搬 山0.13(平0.10)m3,10.0km以下,土砂	0.060	m3			Ｓ単　1号
	金属処分料 金属処分料	0.644	ton			Ｓ単　16号
	合　　計					
	単　　価					

事業名	農業基盤整備促進事業　山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　S単－ 1号　＊＊＊ 金属運搬					
	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運搬(小規模土工) 山0.13(平0.10)m3,10.0km以下,土砂		m3			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 2号　＊＊＊ スレート運搬					
	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運搬(小規模土工) 山0.13(平0.10)m3,10.0km以下,土砂		m3			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 3号　＊＊＊ コンクリート運搬					
	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運搬(小規模土工) 山0.13(平0.10)m3,10.0km以下,土砂		m3			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 4号　＊＊＊ 敷均･締固工(ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ敷均･締固め)					
	敷均･締固工(ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ敷均･締固め) 敷均し,普通,3ton,その他		m3			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 5号　＊＊＊ ブル掘削押土・敷均し					
	敷均･締固工(ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ敷均･締固め) 敷均し,普通,3ton,その他		m3			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 6号　＊＊＊ 砂利敷均し					
	敷均･締固工(ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ敷均･締固め) 敷均し,普通,3ton,その他		m3			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 7号　＊＊＊ ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ工(本体)					
	ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ工(本体) 1.5m,亜鉛ﾒｯｷ製,2.0m		m			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 8号　＊＊＊ ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ工(扉)					
	ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ工(扉) 1.5m,ﾈｯﾄ式片開,亜鉛ﾒｯｷ製		組			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 9号　＊＊＊ ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ工(扉)					
	ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ工(扉) 1.5m,ﾈｯﾄ式両開,亜鉛ﾒｯｷ製		組			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 10号　＊＊＊ 電気溶接					
	電気溶接 すみ肉溶接,6mm		m			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 11号　＊＊＊ ガス切断					
	ガス切断 3～7mm		m			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 12号　＊＊＊ ﾄﾗｯｸｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型]					
	ﾄﾗｯｸｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 吊上能力4.9t吊		日			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 13号　＊＊＊ 据付工					
	据付工		人			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 14号　＊＊＊ 普通作業員					
	普通作業員		人			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 15号　＊＊＊ 電工					
	電工		人			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 16号　＊＊＊ 金属処分料					
	金属処分料 金属処分料		ton			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 17号　＊＊＊ その他の産業廃棄物処分料					
	その他の産業廃棄物処分料 その他の産業廃棄物処分料		ton			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 18号　＊＊＊ 鉄筋コンクリート処分料					
	鉄筋コンクリート処分料 コンクリート処分料		m3			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 19号　＊＊＊ 【構造物取壊し】					
	【構造物取壊し】 鉄筋,10m3未満		m3			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 20号　＊＊＊ 型枠工					
	型枠工 均し基礎コンクリート		㎡			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 21号　＊＊＊ 型枠工					
	型枠工 小型構造物		㎡			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 22号　＊＊＊ 【蓋板工】					

事業名	農業基盤整備促進事業　山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	【蓋板工】 設置,鋼製蓋		枚			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 23号　＊＊＊ 操作盤ボックス設置工					
	【蓋板工】 設置,鋼製蓋		枚			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 24号　＊＊＊ 硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管人力布設					
	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管人力布設 VP,直管(両差し口),50㎜		m			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 25号　＊＊＊ 鋼管吊込据付(φ80～500)					
	鋼管吊込据付(φ80～500) 6.0m管,250㎜,6.4㎜		本			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 26号　＊＊＊ 柱設置					
	【視線誘導標設置工】 標準型,土中建込み用		本			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 27号　＊＊＊ 柱撤去					
	【視線誘導標設置工】 撤去,土中建込み用		本			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 28号　＊＊＊ 深井戸水中ポンプ φ200×37kw					
	深井戸水中ポンプ φ200×37kw φ200×37kw,		基			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 29号　＊＊＊ 屋内制御盤					
	屋内制御盤		面			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 30号　＊＊＊ コンクリート人力打設					
	コンクリート人力打設 18-8-40,生コンクリート（高炉Ｂ）,無筋構造物		㎥			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 31号　＊＊＊ コンクリート人力打設					
	コンクリート人力打設 18-8-40,生コンクリート（高炉Ｂ）,小型構造物		㎥			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 32号　＊＊＊ 消融雪ポンプ据付					
	消融雪ポンプ据付 ポンプ		台			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 33号　＊＊＊ 操作盤設置					
	消融雪ポンプ据付 操作盤・試運転		台			歩A・単A
	＊＊＊　T単－ 1号　＊＊＊ ブルドーザ敷均し					
			㎡			歩A・単A
	＊＊＊　T単－ 2号　＊＊＊ 桝用蓋					
			式			歩A・単A
	＊＊＊　T単－ 3号　＊＊＊ 操作盤ボックス用台					
			箇所			歩A・単A
	＊＊＊　T単－ 4号　＊＊＊ 引込柱　撤去・設置					
			式			歩A・単A
	＊＊＊　T単－ 5号　＊＊＊ ポンプ設備据付費					
			式			歩A・単A
	＊＊＊　T単－ 6号　＊＊＊ 異径管、配管取付工					
			式			歩A・単A
	＊＊＊　T単－ 7号　＊＊＊ 電気設備配管工事					
			式			歩A・単A
	＊＊＊　T単－ 8号　＊＊＊ 旧ポンプ引上作業					
			式			歩A・単A
	＊＊＊　C単－ 1号　＊＊＊ ステンレス縞鋼板					
	幅0.6		枚			歩A・単A

事業名	農業基盤整備促進事業　山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　C単－ 2号　＊＊＊ ステンレス縞鋼板					
	幅0.5		枚			歩A・単A

事業名	農業基盤整備促進事業　山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　Ｓ単－ 1号　＊＊＊					
	金属運搬		m3		10.000 m3	歩Ａ 当たり算出
	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運搬(小規模土工) 山0.13(平0.10)m3,10.0km以下,土砂			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)土質区分 2)運搬距離	土砂 10.0km以下				
	3)積込機械区分 4)DID区間	山0.13(平0.10)m3 無し				
	5)路面条件	普通				
	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ[普通･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ] 積載質量2t積級		供用日			
	ﾀｲﾔ消耗費 (DT国産・普通・D) 積載重量　　２．０ｔ積	2.110	供用日			
	軽油 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油	45.000	L			
	運転手（一般）		人			
	合　　計					算出数量 10.000 m3
	単　　価		m3			
	＊＊＊　Ｓ単－ 2号　＊＊＊					
	スレート運搬		m3		10.000 m3	歩Ａ 当たり算出
	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運搬(小規模土工) 山0.13(平0.10)m3,10.0km以下,土砂			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)土質区分 2)運搬距離	土砂 10.0km以下				
	3)積込機械区分 4)DID区間	山0.13(平0.10)m3 無し				
	5)路面条件	普通				
	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ[普通･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ] 積載質量2t積級		供用日			
	ﾀｲﾔ消耗費 (DT国産・普通・D) 積載重量　　２．０ｔ積	2.110	供用日			
	軽油 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油	45.000	L			
	運転手（一般）		人			
	合　　計					算出数量 10.000 m3
	単　　価		m3			
	＊＊＊　Ｓ単－ 3号　＊＊＊					
	コンクリート運搬		m3		10.000 m3	歩Ａ 当たり算出
	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運搬(小規模土工) 山0.13(平0.10)m3,10.0km以下,土砂			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)土質区分 2)運搬距離	土砂 10.0km以下				
	3)積込機械区分 4)DID区間	山0.13(平0.10)m3 無し				
	5)路面条件	普通				
	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ[普通･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ] 積載質量2t積級		供用日			
	ﾀｲﾔ消耗費 (DT国産・普通・D) 積載重量　　２．０ｔ積	2.110	供用日			
	軽油 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油	45.000	L			
	運転手（一般）		人			
	合　　計					算出数量 10.000 m3
	単　　価		m3			
	＊＊＊　Ｓ単－ 4号　＊＊＊					
	敷均･締固工(ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ敷均･締固め)		m3		1.000 日	歩Ａ 当たり算出
	敷均･締固工(ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ敷均･締固め) 敷均し,普通,3ton,その他			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)施工区分 2)工種区分	敷均し 築堤(標準以外)				

事業名	農業基盤整備促進事業　山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	3)機械区分 4)規格区分(ton級)	普通 3ton				
	5)作業条件	その他				
	ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ[普通・排対型(1次)] 3		供用日			
	軽油 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油	29.000	L			
	運転手（特殊）		人			
	普通作業員 (補助労務)		人			
	合　計					算出数量 130.000 m3
	単　価		m3			
	＊＊＊　S単－ 5号　＊＊＊					
	ブル掘削押土・敷均し		m3		1.000 日	歩Ａ 当たり算出
	敷均･締固工(ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ敷均･締固め) 敷均し,普通,3ton,その他			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)施工区分 2)工種区分	敷均し 築堤(標準以外)				
	3)機械区分 4)規格区分(ton級)	普通 3ton				
	5)作業条件	その他				
	ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ[普通・排対型(1次)] 3		供用日			
	軽油 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油	29.000	L			
	運転手（特殊）		人			
	普通作業員 (補助労務)		人			
	合　計					算出数量 130.000 m3
	単　価		m3			
	＊＊＊　S単－ 6号　＊＊＊					
	砂利敷均し		m3		1.000 日	歩Ａ 当たり算出
	敷均･締固工(ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ敷均･締固め) 敷均し,普通,3ton,その他			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)施工区分 2)工種区分	敷均し 築堤(標準以外)				
	3)機械区分 4)規格区分(ton級)	普通 3ton				
	5)作業条件	その他				
	ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ[普通・排対型(1次)] 3		供用日			
	軽油 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油	29.000	L			
	運転手（特殊）		人			
	普通作業員 (補助労務)		人			
	合　計					算出数量 130.000 m3
	単　価		m3			
	＊＊＊　S単－ 7号　＊＊＊					
	ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ工(本体)		m		20.000 m	歩Ａ 当たり算出
	ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ工(本体) 1.5m,亜鉛ﾒｯｷ製,2.0m			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)柵高 2)規格区分	1.5m A-Ⅲ型				
	3)材料区分 4)支柱間隔	亜鉛ﾒｯｷ製 2.0m				
	5)設置区分	ｱﾝｶｰﾌﾞﾛｯｸ設置				
	ネットフェンス(亜鉛メッキ) A-Ⅲ 支柱間隔　2.0m　Z-GS6 3.2*56mm	20.000	m			
	ネットフェンス用アンカーブロック 180×180×450	10.000	個			

事業名	農業基盤整備促進事業　山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	土木一般世話役 ネット張		人			
	普通作業員 ネット張		人			
	土木一般世話役 支柱設置		人			
	普通作業員 支柱設置		人			
	諸雑費					
	合　計					算出数量 20.000 m
	単　価		m			
	＊＊＊　S単－ 8号　＊＊＊					
	ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ工(扉)		組		10.000 組	歩Ａ 当たり算出
	ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ工(扉) 1.5m,ﾈｯﾄ式片開,亜鉛ﾒｯｷ製			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)柵高 2)規格区分	1.5m ﾈｯﾄ式片開				
	3)材料区分	亜鉛ﾒｯｷ製				
	ネットフェンス扉 ﾈｯﾄ式片開	10.000	組			
	土木一般世話役		人			
	普通作業員		人			
	合　計					算出数量 10.000 組
	単　価		組			
	＊＊＊　S単－ 9号　＊＊＊					
	ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ工(扉)		組		10.000 組	歩Ａ 当たり算出
	ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ工(扉) 1.5m,ﾈｯﾄ式両開,亜鉛ﾒｯｷ製			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)柵高 2)規格区分	1.5m ﾈｯﾄ式両開				
	3)材料区分	亜鉛ﾒｯｷ製				
	ネットフェンス扉 ﾈｯﾄ式両開	10.000	組			
	土木一般世話役		人			
	普通作業員		人			
	合　計					算出数量 10.000 組
	単　価		組			
	＊＊＊　S単－ 10号　＊＊＊					
	電気溶接		m		1.000 m	歩Ａ 当たり算出
	電気溶接 すみ肉溶接,6㎜			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)溶接区分 2)板厚区分(㎜)	すみ肉溶接 6㎜				
	電気溶接棒 軟鋼用ｲﾙﾐﾅｲﾄ系D4301　棒径5.0㎜	0.090	kg			
	土木一般世話役		人			
	溶接工		人			
	普通作業員		人			
	電気溶接機[ﾃﾞｨｰｾﾞﾙｴﾝｼﾞﾝ駆動・直流ｱｰｸ式・排対2次] 最大溶接電流200A		日			
	軽油 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油	0.200	L			
	合　計					算出数量 1.000 m
	単　価		m			

事業名	農業基盤整備促進事業　山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　S単－ 11号　＊＊＊					
	ガス切断		m		100.000 m	歩A 当たり算出
	ガス切断 3～7㎜			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)板厚区分(㎜)	3～7㎜				
	酸素ガス ボンベ	14.580	m3			
	アセチレンガス ボンベ	5.130	kg			
	雑品 5%					
	溶接工		人			
	普通作業員		人			
	合　計					算出数量 100.000 m
	単　価		m			
	＊＊＊　S単－ 12号　＊＊＊					
	ﾄﾗｯｸｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型]		日		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	ﾄﾗｯｸｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 吊上能力4.9t吊			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)機械器具賃料コード 2)機械器具規格	吊上能力4.9t吊				
	3)単価の入力					
	ﾄﾗｯｸｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 吊上能力4.9t吊		日			
	合　計					算出数量 1.000 各単位
	単　価					
	＊＊＊　S単－ 13号　＊＊＊					
	据付工		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	据付工			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)労務ｺｰﾄﾞ 2)労務単価算定区分					
	据付工		人			
	合　計					算出数量 1.000 人
	単　価					
	＊＊＊　S単－ 14号　＊＊＊					
	普通作業員		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	普通作業員			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)労務ｺｰﾄﾞ 2)労務単価算定区分					
	普通作業員		人			
	合　計					算出数量 1.000 人
	単　価					
	＊＊＊　S単－ 15号　＊＊＊					
	電工		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	電工			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)労務ｺｰﾄﾞ 2)労務単価算定区分					
	電工		人			
	合　計					算出数量 1.000 人

事業名	農業基盤整備促進事業　山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	単　価					
	＊＊＊　S単－ 16号　＊＊＊					
	金属処分料		ton		1.000 各単位	歩Ａ 当たり算出
	金属処分料 金属処分料			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)地域資材単価コード 2)資材規格	 金属処分料				
	3)単価の入力					
	金属処分料 金属処分料	 1.000	 ton			
	合　計					算出数量 1.000 各単位
	単　価					
	＊＊＊　S単－ 17号　＊＊＊					
	その他の産業廃棄物処分料		ton		1.000 各単位	歩Ａ 当たり算出
	その他の産業廃棄物処分料 その他の産業廃棄物処分料			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)地域資材単価コード 2)資材規格	 その他の産業廃棄物処分料				
	3)単価の入力					
	その他の産業廃棄物処分料 その他の産業廃棄物処分料	 1.000	 ton			
	合　計					算出数量 1.000 各単位
	単　価					
	＊＊＊　S単－ 18号　＊＊＊					
	鉄筋コンクリート処分料		m3		1.000 各単位	歩Ａ 当たり算出
	鉄筋コンクリート処分料 コンクリート処分料			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)地域資材単価コード 2)資材規格	 コンクリート処分料				
	3)単価の入力					
	鉄筋コンクリート処分料 コンクリート処分料	 1.000	 m3			
	合　計					算出数量 1.000 各単位
	単　価					
	＊＊＊　S単－ 19号　＊＊＊					
	【構造物取壊し】		m3		1.000 m3	歩Ａ 当たり算出
	【構造物取壊し】 鉄筋,10m3未満			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)施工区分 2)作業区分	機械施工 鉄筋				
	3)施工規模 4)時間的制約	10m3未満 －				
	5)夜間作業 6)低騒音・低振動対策	無し しない				
	構造物取壊し（鉄筋構造物） 機械施工	 1.100	 m3			
	合　計					算出数量 1.000 m3
	単　価		m3			
	＊＊＊　S単－ 20号　＊＊＊					
	型枠工		㎡		100.000 ㎡	歩Ａ 当たり算出
	型枠工 均し基礎コンクリート			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)施工区分 2)化粧型枠の使用	均し基礎コンクリート しない				

事業名	農業基盤整備促進事業　山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	土木一般世話役		人			
	型わく工		人			
	普通作業員		人			
	諸雑費					
	合　計					算出数量 100.000 ㎡
	単　価		㎡			
	＊＊＊　S単－ 21号　＊＊＊					
	型枠工		㎡		100.000 ㎡	歩Ａ 当たり算出
	型枠工 小型構造物			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)施工区分 2)化粧型枠の使用	小型構造物 しない				
	土木一般世話役		人			
	型わく工		人			
	普通作業員		人			
	諸雑費					
	合　計					算出数量 100.000 ㎡
	単　価		㎡			
	＊＊＊　S単－ 22号　＊＊＊					
	【蓋板工】		枚		1.000 枚	歩Ａ 当たり算出
	【蓋板工】 設置,鋼製蓋			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)蓋板１枚当たり単価(円/枚) 2)製品種別	 鋼製蓋				
	3)製品１枚当たり質量(kg/枚) 4)時間的制約	40kgを超え170kg以下 受けない				
	5)夜間作業 6)施工区分	なし 設置				
	側溝用鋼製蓋板	1.000	枚			
	蓋版(コンクリート・鋼製) 40を超え170kg/枚以下	1.000	枚			
	合　計					算出数量 1.000 枚
	単　価		枚			
	＊＊＊　S単－ 23号　＊＊＊					
	操作盤ボックス設置工		枚		1.000 枚	歩Ａ 当たり算出
	【蓋板工】 設置,鋼製蓋			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)蓋板１枚当たり単価(円/枚) 2)製品種別	 鋼製蓋				
	3)製品１枚当たり質量(kg/枚) 4)時間的制約	40kgを超え170kg以下 受けない				
	5)夜間作業 6)施工区分	なし 設置				
	側溝用鋼製蓋板	1.000	枚			
	蓋版(コンクリート・鋼製) 40を超え170kg/枚以下	1.000	枚			
	合　計					算出数量 1.000 枚
	単　価		枚			
	＊＊＊　S単－ 24号　＊＊＊					
	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管人力布設		m		10.000 m	歩Ａ 当たり算出
	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管人力布設 VP,直管(両差し口),50㎜			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	

事業名	農業基盤整備促進事業　山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	1)管種区分 2)管径区分(㎜)	VP 50㎜				
	3)形状区分 4)管長区分	直管(両差し口) 4.0m管				
	硬質ポリ塩化ビニル管 一般管VP　径50　長4.0m	2.440	本			
	雑材料費 2%					
	土木一般世話役		人			
	特殊作業員		人			
	普通作業員		人			
	合　計					算出数量 10.000 m
	単　価		m			
	＊＊＊　S単－ 25号　＊＊＊					
	鋼管吊込据付(φ80～500)		本		1.000 日	歩A 当たり算出
	鋼管吊込据付(φ80～500) 6.0m管,250㎜,6.4㎜			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)鋼管の単価(円/本) 2)管長区分	 6.0m管				
	3)口径区分(㎜) 4)板厚区分(㎜)	250㎜ 6.4㎜				
	5)施工区分 6)長期割引単価区分(賃料機械)	たて込み簡易土留以外				
	鋼管	7.600	本			
	特殊作業員		人			
	普通作業員		人			
	ﾄﾗｯｸｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 吊上能力4.9t吊		日			
	合　計					算出数量 7.600 本
	単　価		本			
	＊＊＊　S単－ 26号　＊＊＊					
	柱設置		本		1.000 本	歩A 当たり算出
	【視線誘導標設置工】 標準型,土中建込み用			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)施工区分 2)設置区分	標準型 土中建込み用				
	3)反射体区分 4)規格	両面反射 φ100以下 支柱径φ89				
	5)施工規模 6)時間的制約	30本未満 －				
	7)夜間作業 8)防塵型	なし 使用しない				
	9)使用面 10)さや管	－ 設置しない				
	視線誘導標設置(土中) 両面反射･φ100以下･支柱φ89	1.050	本			
	合　計					算出数量 1.000 本
	単　価		本			
	＊＊＊　S単－ 27号　＊＊＊					
	柱撤去		本		1.000 本	歩A 当たり算出
	【視線誘導標設置工】 撤去,土中建込み用			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)施工区分 2)設置区分	撤去 土中建込み用				
	3)反射体区分 4)規格	－ －				
	5)施工規模 6)時間的制約	30本未満 －				
	7)夜間作業	なし				
	視線誘導標撤去(ｽﾉｰﾎﾟｰﾙ併用型含む 土中建込用	1.100	本			

事業名	農業基盤整備促進事業　山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	合　　計					算出数量 1.000 本
	単　　価		本			
	＊＊＊　S単－ 28号　＊＊＊					
	深井戸水中ポンプ φ200×37kw		基		1.000 各単位	歩Ａ 当たり算出
	深井戸水中ポンプ φ200×37kw φ200×37kw,			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)基礎ﾃﾞｰﾀｺｰﾄﾞ 2)規格	φ200×37kw				
	深井戸水中ポンプ φ200×37kw 繰出管、連成計、ｽﾘｰｽ弁、ﾁｪｯｷ弁、低水位電極含	1.000	基			
	合　　計					算出数量 1.000 各単位
	単　　価					
	＊＊＊　S単－ 29号　＊＊＊					
	屋内制御盤		面		1.000 各単位	歩Ａ 当たり算出
	屋内制御盤			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)基礎ﾃﾞｰﾀｺｰﾄﾞ 2)規格					
	屋内制御盤	1.000	面			
	合　　計					算出数量 1.000 各単位
	単　　価					
	＊＊＊　S単－ 30号　＊＊＊					
	コンクリート人力打設		m3		10.000 m3	歩Ａ 当たり算出
	コンクリート人力打設 18-8-40,生コンクリート（高炉Ｂ）,無筋構造物			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)規格区分 2)種類区分	18-8-40 生コンクリート（高炉Ｂ）				
	3)構造物区分 4)単価0円（生コンクリート）	無筋構造物 なし				
	生コンクリート(高炉Ｂ) 18N/mm2　8cm　40mm　　(W/C=60%以下)	10.400	m3			
	土木一般世話役		人			
	特殊作業員		人			
	普通作業員		人			
	諸雑費 7					
	合　　計					算出数量 10.000 m3
	単　　価		m3			
	＊＊＊　S単－ 31号　＊＊＊					
	コンクリート人力打設		m3		10.000 m3	歩Ａ 当たり算出
	コンクリート人力打設 18-8-40,生コンクリート（高炉Ｂ）,小型構造物			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)規格区分 2)種類区分	18-8-40 生コンクリート（高炉Ｂ）				
	3)構造物区分 4)単価0円（生コンクリート）	小型構造物 なし				
	生コンクリート(高炉Ｂ) 18N/mm2　8cm　40mm　　(W/C=60%以下)	10.600	m3			
	土木一般世話役		人			
	特殊作業員		人			
	普通作業員		人			
	諸雑費 4					
	合　　計					算出数量 10.000 m3

事業名	農業基盤整備促進事業　山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	単　　価		㎥3			
	＊＊＊　S単－ 32号　＊＊＊					
	消融雪ポンプ据付		台		1.000 台	歩Ａ 当たり算出
	消融雪ポンプ据付 ポンプ			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)対象区分 2)揚水管長さ	ポンプ 19.250m				
	据付工		人			
	電工		人			
	普通作業員		人			
	ﾄﾗｯｸｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 吊上能力4.9t吊		日			
	雑器具損料					
	合　　計					算出数量 1.000 台
	単　　価		台			
	＊＊＊　S単－ 33号　＊＊＊					
	操作盤設置		台		1.000 台	歩Ａ 当たり算出
	消融雪ポンプ据付 操作盤・試運転			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)対象区分 2)揚水管長さ	操作盤・試運転 19.250m				
	据付工		人			
	電工		人			
	普通作業員		人			
	ﾄﾗｯｸｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 吊上能力4.9t吊		日			
	雑器具損料					
	合　　計					算出数量 1.000 台
	単　　価		台			

事業名	農業基盤整備促進事業　山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　Ｔ単－ 1号　＊＊＊					
	ブルドーザ敷均し		㎡		1.000 ㎡	歩Ａ 当たり算出
	敷均･締固工(ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ敷均･締固め) 敷均し,普通,3ton,その他	0.050	ｍ3			Ｓ単　4号
	合　計					算出数量 1.000 ㎡
	単　価		㎡			
	＊＊＊　Ｔ単－ 2号　＊＊＊					
	桝用蓋		式		1.000 式	歩Ａ 当たり算出
	ステンレス縞鋼板 幅0.6	2.000	枚			Ｃ単　1号
	ステンレス縞鋼板 幅0.5	2.000	枚			Ｃ単　2号
	合　計					算出数量 1.000 式
	単　価		式			
	＊＊＊　Ｔ単－ 3号　＊＊＊					
	操作盤ボックス用台		箇所		1.000 箇所	歩Ａ 当たり算出
	コンクリート人力打設 18-8-40,生コンクリート（高炉Ｂ）,小型構造物	0.040	ｍ3			Ｓ単　31号
	型枠工 小型構造物	1.800	㎡			Ｓ単　21号
	合　計					算出数量 1.000 箇所
	単　価		箇所			
	＊＊＊　Ｔ単－ 4号　＊＊＊					
	引込柱　撤去・設置		式		1.000 式	歩Ａ 当たり算出
	柱設置 標準型,土中建込み用	1.000	本			Ｓ単　26号
	柱撤去 撤去,土中建込み用	1.000	本			Ｓ単　27号
	合　計					算出数量 1.000 式
	単　価		式			
	＊＊＊　Ｔ単－ 5号　＊＊＊					
	ポンプ設備据付費		式		1.000 式	歩Ａ 当たり算出
	消融雪ポンプ据付 ポンプ	1.000	台			Ｓ単　32号
	操作盤設置 操作盤・試運転	1.000	台			Ｓ単　33号
	合　計					算出数量 1.000 式
	単　価		式			
	＊＊＊　Ｔ単－ 6号　＊＊＊					
	異径管、配管取付工		式		1.000 式	歩Ａ 当たり算出
	鋼管吊込据付(φ80～500) 6.0m管,250㎜,6.4㎜	1.000	本			Ｓ単　25号

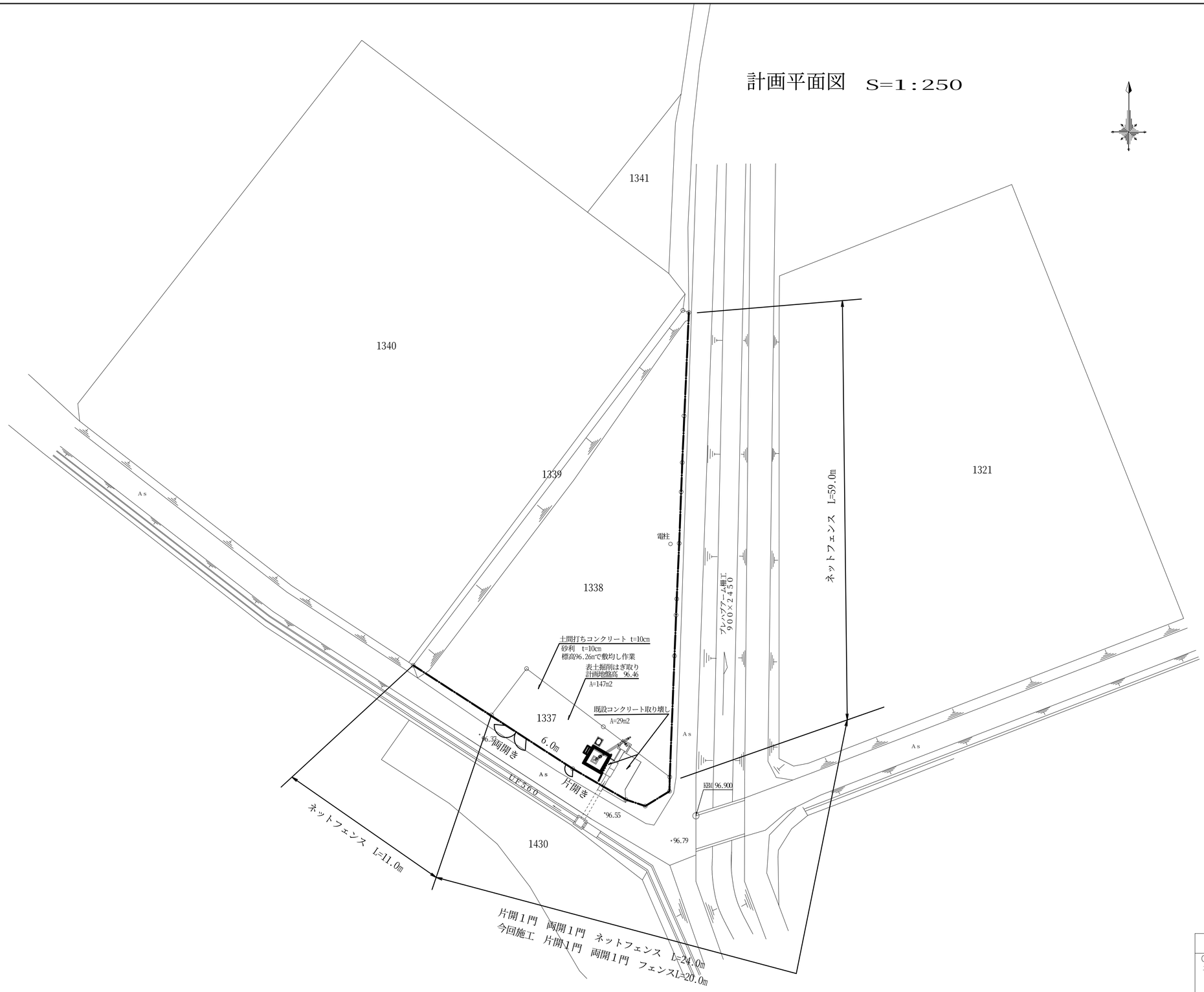
事業名	農業基盤整備促進事業　山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	合　　計					算出数量 1.000 式
	単　　価		式			
	＊＊＊　Ｔ単－ 7号　＊＊＊					
	電気設備配管工事		式		1.000 式	歩Ａ 当たり算出
	電工		人			Ｓ単　15号
	合　　計					算出数量 1.000 式
	単　　価		式			
	＊＊＊　Ｔ単－ 8号　＊＊＊					
	旧ポンプ引上作業		式		1.000 式	歩Ａ 当たり算出
	据付工		人			[1] Ｓ単　13号
	普通作業員		人			[2] Ｓ単　14号
	ﾄﾗｯｸｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 吊上能力4.9t吊		日			[3] Ｓ単　12号
	雑品 集計対象任意指定用 集計対象明細：([3])	0.020				
	合　　計					算出数量 1.000 式
	単　　価		式			

事業名	農業基盤整備促進事業　山川原揚水機場地区
工事名	山川原揚水機場改修工事

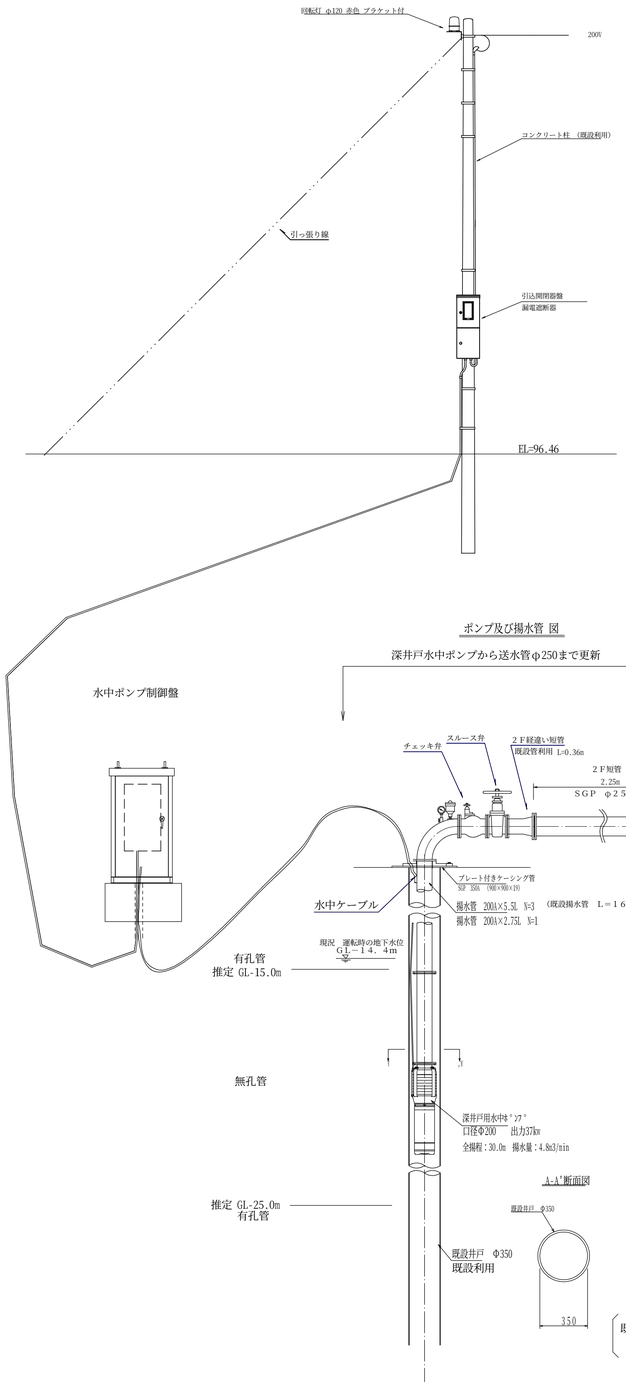
コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　Ｃ単－ 1号　＊＊＊					
	ステンレス縞鋼板		枚		1.000 枚	歩Ａ 当たり算出
	幅0.6					
	ステンレス縞鋼板 厚　4.5	52.000	kg			
	ガス切断 3～7㎜	2.900	m			Ｓ単　11号
	ステンレス等辺山形鋼 3×30×30	0.822	kg			
	ガス切断 3～7㎜	0.120	m			Ｓ単　11号
	電気溶接 すみ肉溶接,6㎜	1.200	m			Ｓ単　10号
	ステンレス丸鋼 φ16	1.431	kg			
	【蓋板工】 設置,鋼製蓋	1.000	枚			Ｓ単　22号
	合　　計					算出数量 1.000 枚
	単　　価		枚			
	＊＊＊　Ｃ単－ 2号　＊＊＊					
	ステンレス縞鋼板		枚		1.000 枚	歩Ａ 当たり算出
	幅0.5					
	ステンレス縞鋼板 厚　4.5	43.000	kg			
	ガス切断 3～7㎜	2.900	m			Ｓ単　11号
	ステンレス等辺山形鋼 3×30×30	0.822	kg			
	ガス切断 3～7㎜	0.120	m			Ｓ単　11号
	電気溶接 すみ肉溶接,6㎜	1.200	m			Ｓ単　10号
	ステンレス丸鋼 φ16	1.431	kg			
	【蓋板工】 設置,鋼製蓋	1.000	枚			Ｓ単　22号
	合　　計					算出数量 1.000 枚
	単　　価		枚			

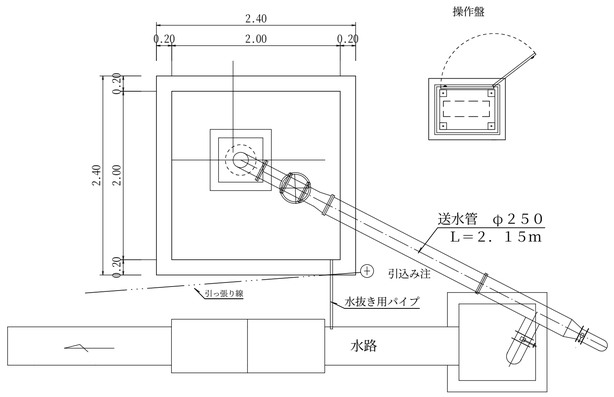
計画平面図　S=1:250

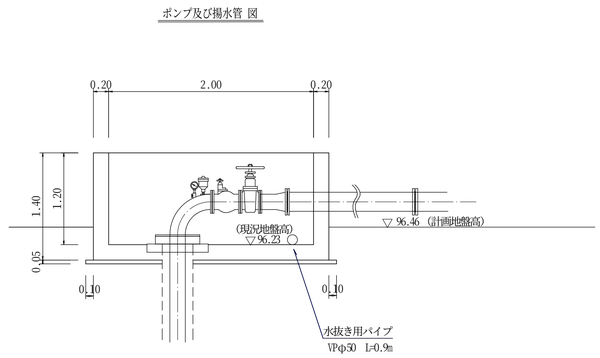


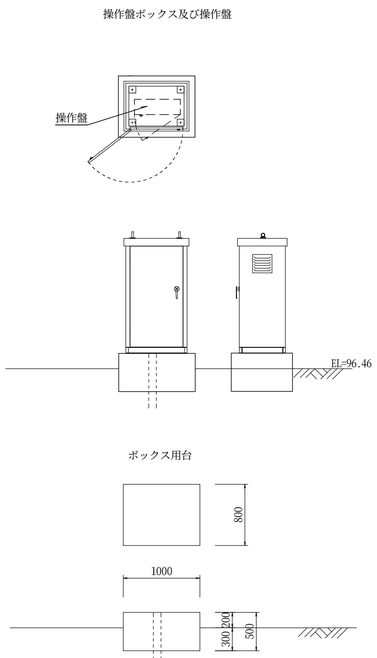
工事名		図面番号
（工事番号） 平成２５年度　農業基盤整備促進事業 山川原揚水機場地区		1
図面名称	現況・計画平面図　S=1:250	
審査	係長	
主任	担当	
変更区分	台帳整理番号	

山川原揚水機場　更新計画図面









注）　送水管の延長については参考値であるため、施工時に確認し発注すること

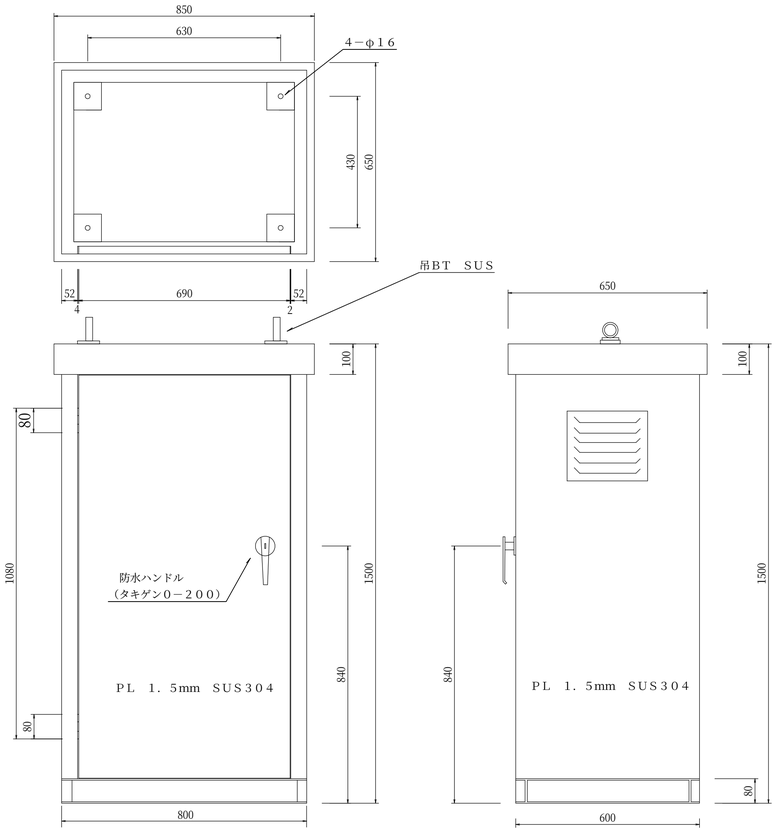
工事名			図面番号
（工事番号） 農業基盤整備促進事業 山川原揚水機場　地　区			2
図面名称	揚水機据付図		
審査		係長	
主任		担当	
変更区分		台帳整理番号	

操作盤ボックス及び操作盤支柱　（参考図）

ステンレス製操作盤ボックス

ＳＵＳ３０４　　鋼板厚さ１．５mm

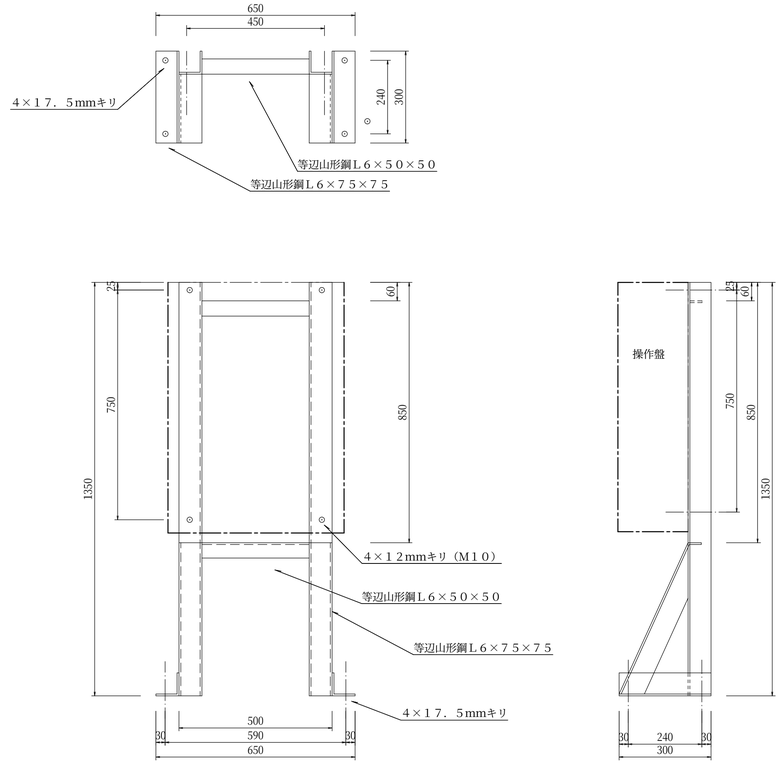
Ｓ＝１：１０



操作盤支柱　ＳＳ４００
（溶融亜鉛メッキ）

等辺山形鋼　Ｌ6×75×75　・　Ｌ6×50×50

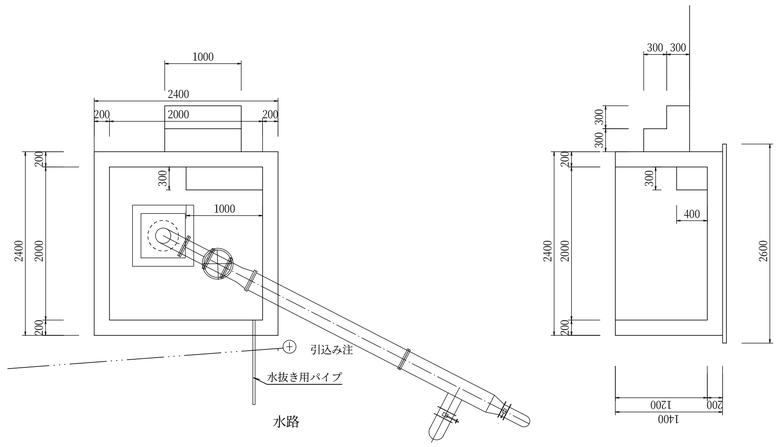
Ｓ＝１：１０

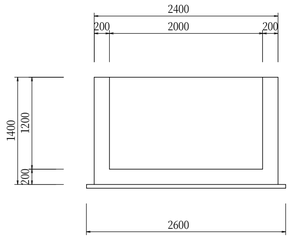


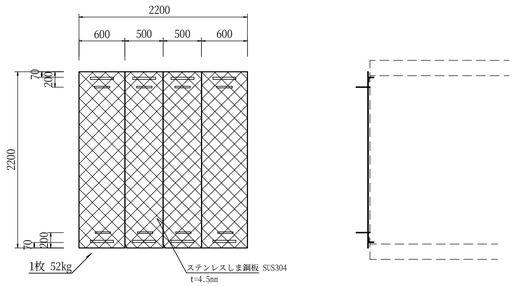
工事名			図面番号
（工事番号） 農業基盤整備促進事業 山川原揚水機場　地　区			3
図面名称	操作盤ボックス及び操作盤支柱		
審査		係長	
主任		担当	
変更区分		台帳整理番号	

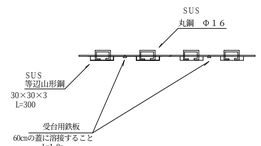
ポンプ保護桝

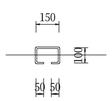
S=1:40



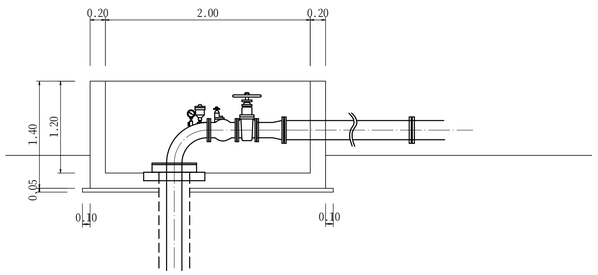








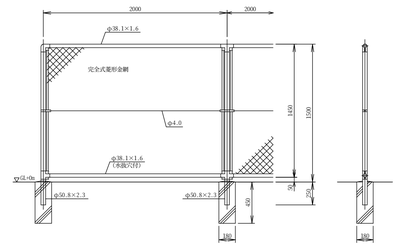
ポンプ及び揚水管 図



ネットフィンス・扉（参考）

高さ１５００　１スパン　２０００

（昭和５７年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 GL＋0m に依る）

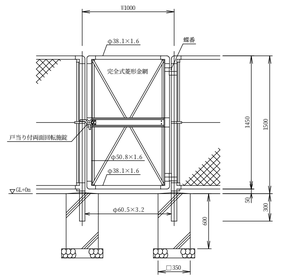


設計条件
設計荷重・・・昭和５７年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力　９８ｋＮ／㎡（１０ｔ／㎡）

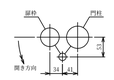
備考
１．外装は金網製を除く他は溶融亜鉛めっきとする。
２．本体の金網寸法は下記の通りとする。
φ２．６×４０mm、φ２．６×５６mm
φ３．２×５０mm、φ３．２×５６mm

片開き門扉
Ｈ１５００×Ｗ１０００

（昭和５７年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 GL＋0m に依る）



門柱・扉枠位置関係図



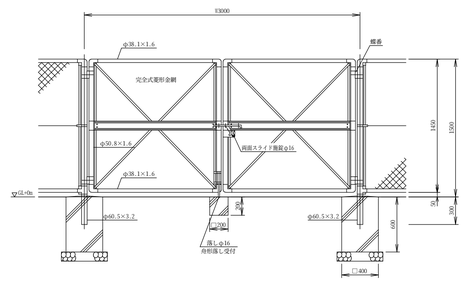
設計条件
設計荷重・・・昭和５７年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力　９８ｋＮ／㎡（１０ｔ／㎡）

備考
１．外装は金網製を除く他は溶融亜鉛めっきとする。
２．本図門扉は片開き１８０°開きとする。

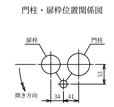
⚠ 注意
「施錠門柱の扉開き側に障害物（兼用フェンス、壁など）を有する場合には、両面回転施錠の戸当りが障害物と干渉するため、開き方向の変更が必要です。

両開き門扉 Ｈ１５００×Ｗ３０００

（昭和５７年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 GL＋0m に依る）



門柱・扉枠位置関係図



設計条件
設計荷重・・・昭和５７年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力　９８ｋＮ／㎡（１０ｔ／㎡）

備考
１．外装は金網製を除く他は溶融亜鉛めっきとする。
２．本図門扉は片開き１８０°開きとする。

各扉には、チェーンと施錠用鍵を取り付けること。

工事名			図面番号
（工事番号） 農業基盤整備促進事業 山川原揚水機場　地　区			4
図面名称	ポンプ保護桝・ネットフェンス		
審査		係長	
主任		担当	
変更区分		台帳整理番号	